SHEET 1 OF 1

OIPE CI	ATION DISC FATION IN		ATTY. DOCKET NO. 50099-180		RIAL NO.		
26 2004 A	TATION IN	A NT			MUXX TU 4		
26 2004 E		AN	30033-100	08	/988,593		
_ 2 6 70D4 >	PPLICATIO						
ER CO.		/11	ADDITION				-
L-71			APPLICANT Shigenobu MAEDA	A. et al.		. · · ·	
13							
PROPERTY TRADENANT	(PTO-1449)	•	FILING DATE November 20, 200		104P 23		
		II C DATE	NT DOCUMENTS	<u> </u>			
		U.S. PATE					
EXAMINER'S INITIALS CITE	Document Num	I MADD VVV		cant of Cited	Rages	i, Columns, L ant Passages	ines, Where s or Relevant pear
INITIALS CITE	Number-Kind Code2 (# known)			. 50	Figures Ap	pear
	US 6.452,232	. 09/17/2002	Adan	,	+		·
	US				<u> </u>	•••	
	us					<u> </u>	
	US			4	MAR		•.
	US		4	9	170	2	
	US	1 10/		· .	+ -	1 20	
	US			J		201	
· · · · ·	US \						
	US	$\gamma W \mathcal{P}$					
	US	\ XV			_		
	US	$X \setminus \bigcup$,
	US C			i		· * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
			ATENT DOCUMENTS				
EXAMINER'S INITIALS CITE	Foreign Patent Doc Country Codes Number		A 11 A - COM- A D A	Pages, Colu Where R	mns, Lines elevant	Tra	nstation
INITIALS CITE NO.	Codes (if known	3)/ . MM-DD-1111	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Figures			
	<i>X</i> /					Yes	No
	2000-004790	7 07/25/2000		Correspor 6,452,2		Ì	
	 						
/							
/	<u> </u>	OTHER ART (Including Aut	hor, Title, Date, Pertinent Pages, E	tc.)		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
EXAMINER'S			RS), title of the article (when appro		the item (boo	ok, magazine	. T
INITIALS CITE	journal, serial, sympo published.	osium, catalog, etc.), date, p	age(s), volume-issue number(s), p	oublisher, city	and/or countr	y where	
<u></u>							_
		•					
	EXAMINER			DATE CONS	IDERED		

*EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609. Drawline through citation in not in conformal Include copy of this form with next communication to applicant.

1 Applicant's unique citation designation number (optional). 2 Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.

gogred & Emi.
on 4/02/04

RECEIVEL

MAR 0 3.2004

, 'A				•	·		SHEET	1 OF <u>1</u>
TO THE PARTY OF	DA CA	TION DISCLOS	IIRE	ATTY. DOCKET NO.		IAL NO.		
ORMATION DISCLOSURE				50099-180	09/	988,593		
	CIT	ATION IN AN			1			
	ΑŦ	PPLICATION						
				APPLICANT Shigenobu MAEDA, et al.				
(PTO-1449)				FILING DATE November 20, 2001 GROUP 2823				
	· .		U.S. PATENT	DOCUMENTS				
. 4 <u>.33 /</u>	<u></u>		Publication Date	Name of Patentee of Applica	nt of Cited	Pages.	Columns, Li	nes, Where
EXAMINER'S INITIALS	CITE NO.	Document Numbér Number-Kind Codez (# kriown)	MM-DD-YYYY	Document		Relevant Passages or Relevant Figures Appear		
		US 5,767,549	06/16/1998	Chen et al.		ļ		
		US		1 Va	<u> </u>	+ RI	CEIV 0 8 20 0 1700	
		US		 	<u>:</u>	+	-PEIA	ED
	<u> </u>	US		1		MAI	2000	
		US	1 2	$\mathcal{H} \mathcal{V}$			· 0 0 ZU	04
		US	X			<i>↓_T</i> €	1700	
		US	X XI	Ψ	<u> </u>	+	·/ U()
		US	1\ \\\			 		
		US	1 1 XV		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	<u> </u>	US	 					
	 	US						:
	 -	US	X /	<u> </u>	<u> </u>			
 	با	X	(8)	TENT DOCUMENTS	Pages, Colu			nslation
EXAMINER'S		Foreign Patent Document Country Codes - Number - Kind	Publication Date MM-DD-YYYY	Name of Patentee or Applicant of Cited Document	Where Relevant		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
INITIALS	CITE NO.	Country Codes -Number 4 -Nino Codes (if known)		''	Figures	Appear	·	Na
							Yes	No
	†	FR 2 788 883 A1	07/28/2000	MITSUBISHI ELECTRIC CORP				
	 	 /	 					
	 	 /	 					
	\vdash	/	1					
	t	/		Title Date Perliant Pages Fl	ré hait i dan a	1 - m - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		*
1 4 30 40		OTHER/	ART (Including Auth	or, Title, Date, Pertinent Pages, Et	onate), title o	the item (bo	ok, magazine	<u>*** </u>
EXAMINER'S INITIALS	CITE NO.	Include name of the author (in journal, senal, symposium, cal/published	italog, etc.), date, pa	ige(s), volume-issue number(s), pr	ublisher, city	and/or count	ry where	
	/	Y. HIRANO, et al. "Bulk-Layo	ut-Compatible 0.18µ IEEE Inte	rm SOI-CMOS Technology Using mational SOI Conference, Oct. 19	Body-Fixed f 99.	artial Trench	i isolation (P	
	 / _	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 					
	//	 						l
/	/L	EXAMINÈR			DATE CON	SIDERED		
/_		<u> </u>		ice with MPFP 609. Draw line thro	uoh citation	f not in confo	mance and	not considered.

"EXAMINER/Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609. Draw line through citation if not in conformation to applicant.

1 Applicant's unique citation designation number (optional). 2 Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.

Jegred & Tri 4/02/04



1

EPO FORM 1563 12.89 (P04C14)

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 617930 FR 0115067

DOCL	JMENTS CONSIDÉRÉS COMM		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
atégorie	Citation du document avec indication, en ce des parties pertinentes	as de besoin,		onuon parinri
	FR 2 788 883 A (MITSUBISH 28 juillet 2000 (2000-07-2 page 31, ligne 15 - page figures 1-3 * * page 34, ligne 21 - ligne page 34, ligne 33 - page figures 5,6 * * page 38, ligne 32 - page figures 8-12 * * page 50, ligne 24 - page figure 38 * * page 57, ligne 30 - page figure 63 * HIRANO Y ET AL: "Bulk-lay	28) e 34, ligne 10; ne 27 * e 35, ligne 29; e 40, ligne 25; e 51, ligne 11; e 58, ligne 11;	1-6	H01L27/12 H01L21/76
	0.18 /spl mu/m SOI-CMOS te body-fixed partial trench SOI CONFERENCE, 1999. PROC IEEE INTERNATIONAL ROHNERT 4-7 OCT. 1999, PISCATAWAY, US, 4 octobre 1999 (1999-10-0 131-132, XP010370239 ISBN: 0-7803-5456-7 * le document en entier *	chnology using isolation (PTI)" EEDINGS. 1999 PARK, CA, USA NJ, USA,IEEE,	1-4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) HO1L
3	US 5 767 549 A (SADANA DEV AL) 16 juin 1998 (1998-06- * colonne 1, ligne 17 - li * colonne 2, ligne 58 - co 18; figures 1-3 *	16) gne 37 *\	1-6	
		achèvement de la recherche		Examinateur
		26 novembre 2003	K1op1	fenstein, P
X : particu Y : particu autre d A : arrière O : divulga	ÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS lièrement pertinent à lui seul lièrement pertinent en combinaison avec un ocument de la même catégorie -plan technologique tion non-écrite ent intercalaire	T : théorie ou principe E : document de breve à la date de dépôt e de dépôt ou qu'à ur D : cité dans la deman L : cité pour d'autres re	t bénéficiant d'un et qui n'a été publ ne date postérieus de tisons	e date antérieure ié qu'à cette date e.

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0115067 FA 617930

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d26-11-2003Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication	
FR 2788883	Α	28-07-2000	JP	2000243973 A	08-09-2000	
			DE	19962053 A1	06-07-2000	
			FR	2788883 A1	28-07-2000	
			KR	2000048319 A	25-07-2000	
			TW	465102 B	21-11-2001	
			US	2002110989 A1	15-08-2002	
US 5767549	A	16-06-1998	AUC	JN		